

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
17. Juli 2003 (17.07.2003)

PCT

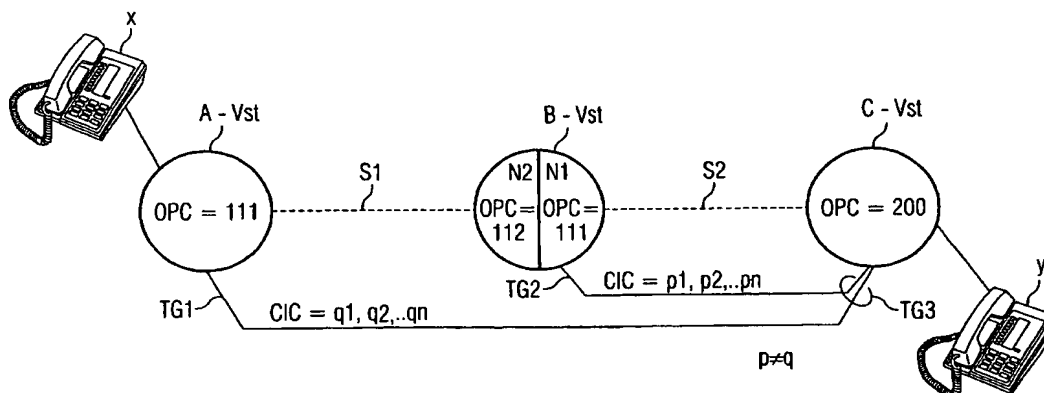
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/058982 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04Q 3/00** (72) **Erfinder; und**  
(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US):** **ANGERMAYR, Man-**  
(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE02/04468** **fred [DE/DE];** An der Weilach 18, 86529 Schrobenhausen  
(DE). **HELD, Walter [DE/DE];** Jeschkenstr. 165, 82538  
(22) Internationales Anmeldedatum: **Geretsried (DE). RICHTER, Helmut [DE/DE];** Eulenweg  
5. Dezember 2002 (05.12.2002) **12, 85356 Freising (DE).**
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch** (74) **Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-**  
(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch** **SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München**  
(DE).
- (30) Angaben zur Priorität: **102 53 782.8** **9. Januar 2002 (09.01.2002)** **DE** (81) **Bestimmungsstaat (national):** **US.**
- (71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von** (84) **Bestimmungsstaaten (regional):** **europäisches Patent (AT,**  
**US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];** **BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,**  
**Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).** **IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **SIGNALING POINT CODE SHARING IN EXCHANGES**

(54) Bezeichnung: **SIGNALISIERUNGSPUNKTCODE-TEILUNG IN VERMITTLUNGSSTELLEN**



(57) **Abstract:** The invention relates to a network node and to a method for adding a network node or an exchange in a communication network which may have the same signaling point code as another exchange in the communication network. Two internal logical networks (N1, N2) are established in an exchange (B-Vst) of the telecommunication network and one signaling link (S1) is established from the second internal logical network (N2) to another exchange (A-Vst) of the telecommunication network, via which all signaling of the other exchange (A-Vst) is carried out. The invention is further characterized in that both exchanges (A-Vst, B-Vst) use the same signaling point code SPCx.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft einen Netzknoten und ein Verfahren zum Hinzufügen eines Netzknoten bzw. einer Vermittlungsstelle in einem Kommunikationsnetz, welche den gleichen Signalisierungspunktcode wie eine andere Vermittlungsstelle in dem Kommunikationsnetz aufweisen kann. Gemäß der Erfindung werden zwei interne logische Netze (N1, N2) in einer Vermittlungsstelle (B-Vst) des Telekommunikationsnetzes und eine Signalisierungsverbindung (S1) von dem zweiten internen logischen Netz (N2) zu einer anderen Vermittlungsstelle (A-Vst) des Telekommunikationsnetzes, über welche alle Signalisierungen der anderen Vermittlungsstelle (A-Vst) erfolgen, wobei beide Vermittlungsstellen (A-Vst, B-Vst) den gleichen Signalisierungspunktcode SPCx aufweisen, eingerichtet.

WO 03/058982 A1